


|   |  |
|---|--|
| Назва кафедри, викладач   | Біології людини, хімії та методики навчання хімії  |
| Назва дисципліни  | <b>Мобільні застосунки в хімії</b>   |
| Загальна кількість кредитів (годин)   | 4 кредити (120 годин)  |
| Курс та півріччя, де починається дисципліна   | 2 курс (3 семестр)   |
| Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна  | 1 семестр  |
| Форма навчання, для якої дисципліна пропонується  | Денна  |
| Попередні умови   | Вивчення дисциплін - Загальна хімія, Неорганічна хімія, Органічна хімія, Інформатика   |
| Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни   | 014 Середня освіта (Хімія)   |
| Короткий опис дисципліни<br> | <p><b>Мета</b> навчальної дисципліни „ <b>Мобільні застосунки в хімії</b> ” – формування у здобувачів вищої освіти навичок роботи з мобільними додатками для вирішення хімічних завдань.</p> <p>Використання мобільних застосунків при вивченні хімії стає дедалі перспективнішим, оскільки в наш час існує проблема дефіциту хімічних реактивів, спеціального лабораторного обладнання, засобів наочності (таблиць, схем, моделей тощо).</p> <p>Безупинний розвиток сучасних інформаційних технологій надає широкий спектр можливостей, а саме: візуалізацію навчального матеріалу, використання віртуальних лабораторій та симуляторів, побудову графічних та 3D-моделей хімічних структур та речовин тощо. Саме тому існуючі різноманітні мобільні застосунки допоможуть зробити заняття з хімії повним, цікавим і наочним.</p> |